

(Rev. Zool. Bot. Afr., LV, 3-4).

(A paru le 20 juillet 1957).

Notes sur quelques Acariens parasites

par A. FAIN

1) ACARIASE GASTRIQUE ET INTESTINALE DUE A *GASTRO-NYSSUS BAKERI* FAIN 1955.

Cette forme de parasitisme est très répandue chez l'Eidolon au Ruanda-Urundi, mais elle ne se confine pas à cette Chauve-souris, nous l'avons en effet rencontrée également chez une Roussette (*Rousettus sp.*) provenant d'une caverne à Mahyusa (Eaux-chaudes) près de Katana (Kivu : en octobre 1956).

2) ACARIASE OCULAIRE DUE A *RODHAINYSSUS BRUTSAERTI* FAIN 1956.

Nous avons découvert les premiers spécimens de cette espèce dans les fosses nasales et sur les yeux d'un *Epomophorus* au Ruanda-Urundi. Dans la suite nous avons retrouvé cette espèce chez le même hôte à Bukavu et à Irangi (Kivu : Congo Belge). L'infestation oculaire est généralement plus importante que celle des fosses nasales, parfois même elle existe seule et elle peut être très intense (jusqu'à 25 acariens par chauve-souris pour les 2 yeux). Ces Acariens vivent accrochés à la conjonctivite bulbaire ou sur la cornée et il est souvent difficile de les détacher. Leur présence ne semble entraîner aucun trouble pathologique.

3) *EREYNETES CRASSIPES* BERLESE et TROUËSSART, 1889.

Cette espèce fut décrite chez *Passer domesticus* L., l'habitat exact n'étant pas connu. S. THOR (1933) la range dans le genre *Riccardoella*. COOREMAN (1954) pense qu'elle pourrait être identique à *Speleognathus sturni* BOYD, 1948 (= *Boydaia sturni* (BOYD)). Si on se base sur la description de THOR il semble bien qu'elle appartienne au genre *Boydaia* et

plus spécialement au groupe « Sturni ». Nous avons récemment individualisé au sein de ce groupe 10 espèces qui ne sont bien séparables que d'après les caractères des larves. L'une de celles-ci provient des fosses nasales du Moineau africain (*Boydaia nigra*, FAIN, 1955) et il se pourrait qu'elle soit identique à *Ereynetes crassipes* mais comme la larve de cette espèce n'a pas été décrite il est impossible d'en avoir la certitude. L'espèce trouvée par PORTER et STRANDTMANN (1952) chez le Moineau (*Passer domesticus*) en Amérique, et attribuée à *B. sturni*, appartient très probablement à *B. nigra*. Les spécimens adultes que nous avons reçus du Dr. STRANDTMANN présentent en effet les palpes et les pulvilles identiques à ceux de *B. nigra*. Seul l'étude des larves permettra de dire si tous les Spéléognathes provenant du Moineau dans différentes parties du monde (Europe, Amérique, Afrique) appartiennent ou non à la même espèce. (Réf. BOYD, 1948 : *Proc. Ent. Soc. Wash.*, 50, 9-13; COOREMAN, 1954, *Ann. Parasit.*, 426-432; FAIN, 1956, *Ann. Parasit.*, 31, 658; PORTER et STRANDTMANN, 1952, *Texas Jl. Sci.*, 393; THOR, 1933, *Das Tierreich*, Leipzig 60, 1).

*Institut de Médecine Tropicale,
Anvers.*